



THÈSE

En vue de l'obtention du

DOCTORAT DE L'UNIVERSITÉ DE TOULOUSE

Délivré par l'Université Toulouse III - Paul Sabatier
Discipline ou spécialité : **Cancérologie**

Présentée et soutenue par *Alan BENARD*
Le *04 Septembre 2009*

Titre : *CELLULES DENDRITIQUES ET ACTIVITE IMMUNOMODULATRICE DES OPIOIDES ENDOGENES*

JURY

Pr. Claire GAVERIAUX-RUFF (Rapporteur)
Pr. Jean-Philippe MERLIO (Rapporteur)
Pr. Bernard FRANCES (Examineur)
Pr. Pierre BROUSSET (Examineur)
Dr. Gilles DIETRICH (Directeur de thèse)

Ecole doctorale : *Biologie-Santé-Biotechnologies*

Unité de recherche : *INSERM U563-CPTP*

Directeur(s) de Thèse : *Dr. Gilles DIETRICH (Directeur de thèse)*

Pr. Pierre BROUSSET (Co-directeur)

Rapporteurs : *Pr. Claire GAVERIAUX-RUFF et Pr. Jean-Philippe MERLIO*